



CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **225 l/min** (13.5 m³/h)
- Altura manométrica hasta a **124 m**

LÍMITES DE USO

- Temperatura máxima del fluido hasta **+35 °C**
- Contenido de arena máximo **200 g/m³**
- Profundidad de uso hasta **60 m** bajo el nivel del agua (con cable de alimentación de longitud adecuada)
- Funcionamiento en vertical y en horizontal
- Avviamenti/ora: **30** ad intervalli regolari
- Servizio continuo **S1**

USOS E INSTALACIONES

Son aconsejadas para el suministro desde pozos de agua limpia. Por el elevado rendimiento, la fiabilidad y la simplicidad de instalación, se aconsejan para el uso en el sector doméstico, para la distribución automática del agua con equipos hidroneumáticos, para el riego, etc.

EJECUCIÓN Y NORMAS DE SEGURIDAD

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



PATENTES - MARCAS - MODELOS

- Patente europea n° EP3123031, EP2419642

EJECUCIÓN BAJO PEDIDO

- Cable de alimentación de **30 metros**
- Otros voltajes

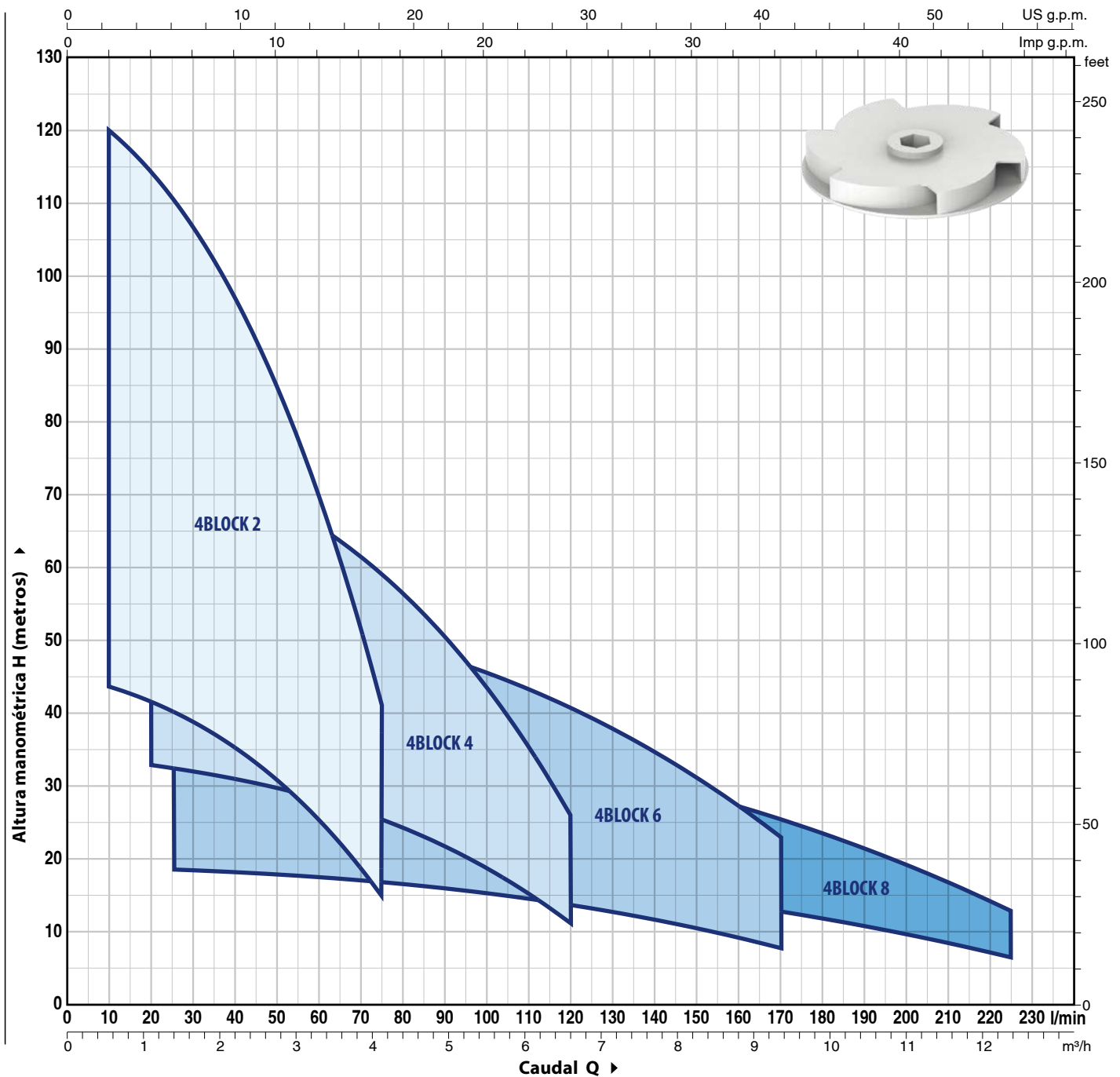
GARANTIA

2 años según nuestras condiciones generales de venta



CAMPO DE PRESTACIONES

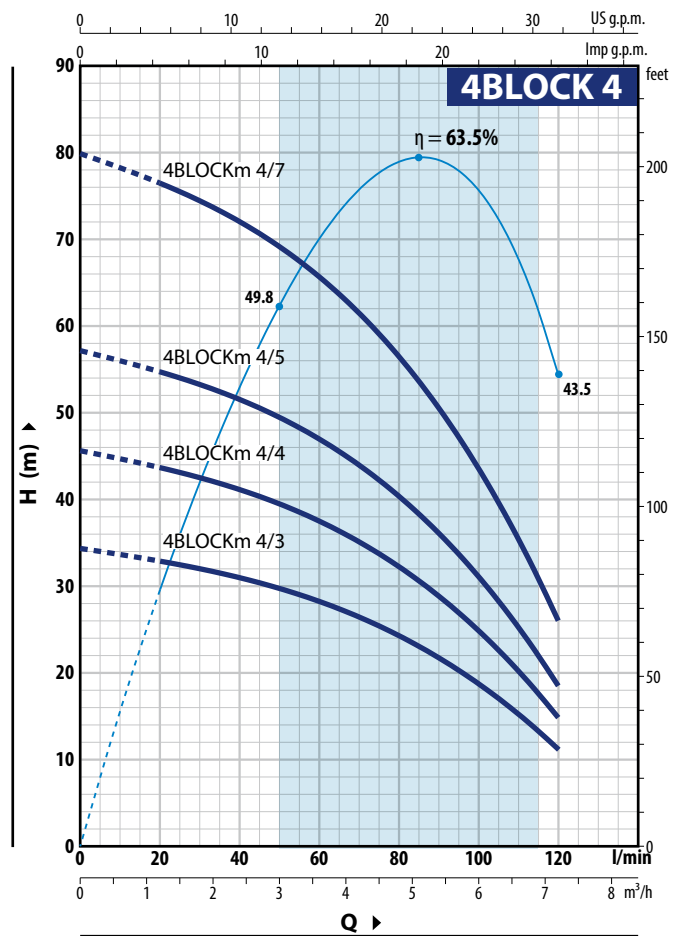
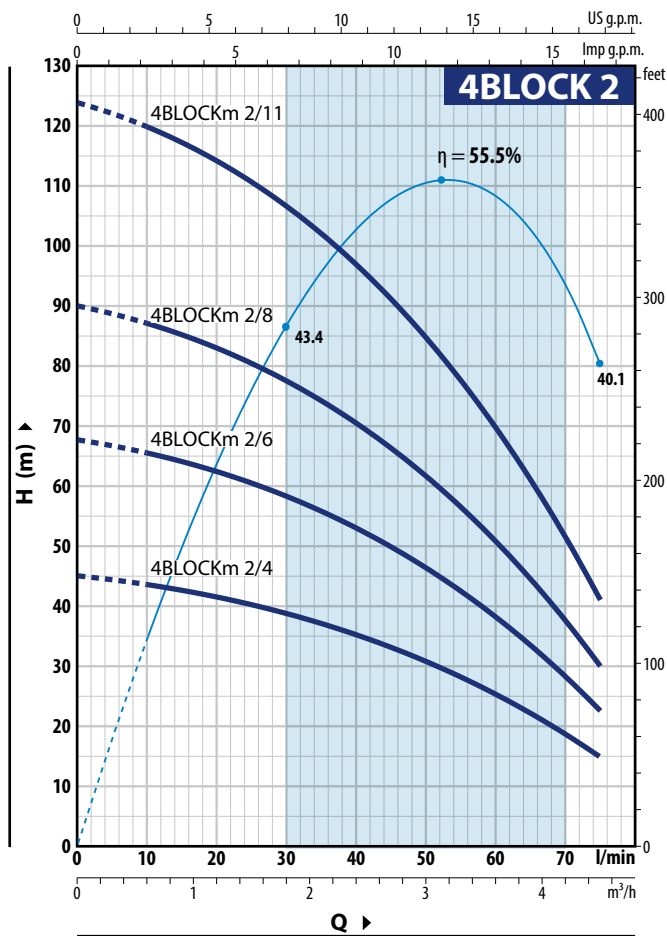
60 Hz n= 3450 min⁻¹



- **Electrobomba sumergida en acero inoxidable lista para instalar, completa de condensador y salvamotor térmico incorporados en el motor.**
- **Hidráulica patentada con impulsores completamente independientes y flotantes, que reducen los posibles problemas generados por la presencia de arena.**
- **Aumento del rendimiento, al máximo para esta tipología de electrobombas (+12% respecto a la familia precedente); consumo de energía netamente reducido.**
- **Válvula de retención incluida.**
- **Prestaciones más elevadas para toda la curva de funcionamiento.**
- **Contenido de arena máximo 200 g/m³.**

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

60 Hz n = 3450 min⁻¹



4BLOCK 2

MODELO	POTENCIA (P ₂)		Q	Flow Rate (Q)								
	kW	HP		m ³ /h	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3	3.6	4.5
Monofásica				0	10	20	30	40	50	60	75	
4BLOCKm 2/4	0.37	0.50	H metros	45	43.5	41.5	38.5	35	31	25.5	15	
4BLOCKm 2/6 *	0.55	0.75		67.5	65.5	62	58	53	46	38	22.5	
4BLOCKm 2/8	0.75	1		90	87	83	77	70	61.5	50.5	30	
4BLOCKm 2/11 *	1.1	1.5		124	120	114	107	97	85	69.5	41	

4BLOCK 4

MODELO	POTENCIA (P ₂)		Q	Flow Rate (Q)											
	kW	HP		m ³ /h	0	1.2	1.8	2.4	3	3.6	4.2	4.8	5.4	6	7.2
Monofásica				0	20	30	40	50	60	70	80	90	100	120	
4BLOCKm 4/3	0.37	0.50	H metros	34.5	33	32	31	29.5	28	26.4	24.2	21.7	18.7	11	
4BLOCKm 4/4 *	0.55	0.75		45.5	43.5	42.5	41	39.5	37.5	35	32.5	29	24.9	15	
4BLOCKm 4/5	0.75	1		57	54.5	53	51.5	49.5	47	44	40.5	36	31	18.5	
4BLOCKm 4/7 *	1.1	1.5		80	77	75	72	69	65.5	61.5	56.5	50.5	43.5	26	

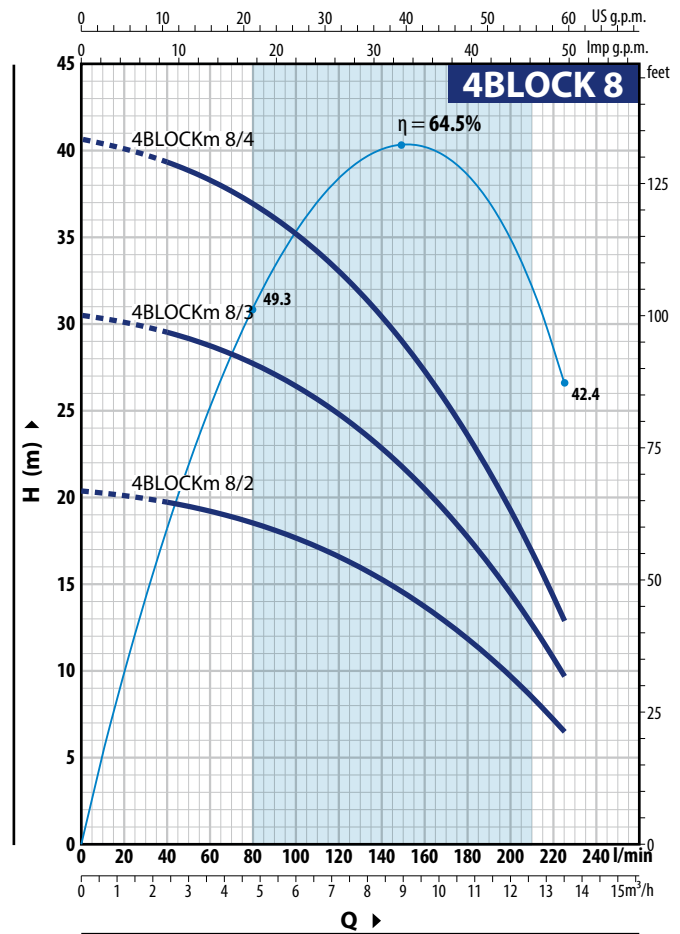
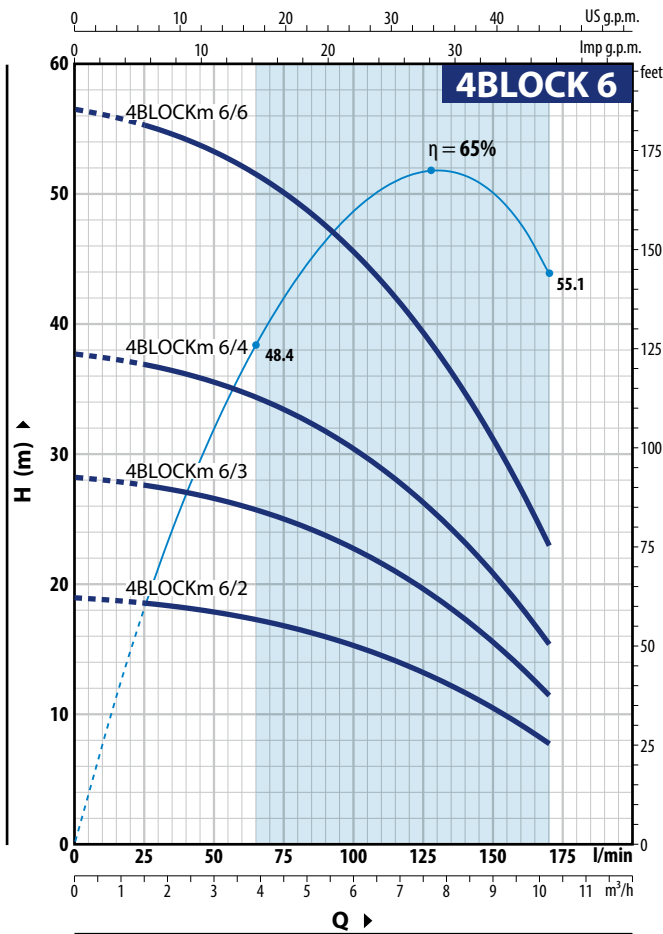
Q = Caudal H = Altura manométrica total

Tolerancia de las curvas de prestación según EN ISO 9906 Grado 3B.

* Modelos solicitados bajo pedido

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

60 Hz n = 3450 min⁻¹



4BLOCK 6

MODELO	POTENCIA (P ₂)		Q											
	kW	HP		m ³ /h	0	1.5	3	4.5	6	7.5	9	10.2		
Monofásica			l/min	0	25	50	75	100	125	150	170			
4BLOCKm 6/2 *	0.37	0.50	H metros	19	18.5	17.8	16.8	15.2	13.2	10.4	7.5			
4BLOCKm 6/3 *	0.55	0.75		28.5	28	26.7	25.2	22.9	19.7	15.6	11.5			
4BLOCKm 6/4 *	0.75	1		38	37	35.5	33.5	30.5	26.3	20.8	15.5			
4BLOCKm 6/6	1.1	1.5		57	55.5	53.5	50.5	45.5	39.5	31.5	23			

4BLOCK 8

MODELO	POTENCIA (P ₂)		Q											
	kW	HP		m ³ /h	0	2.4	3.6	4.5	6	7.5	9	10.5	12	13.5
Monofásica			l/min	0	40	60	75	100	125	150	175	200	225	
4BLOCKm 8/2 *	0.55	0.75	H metros	20.5	19.5	19.2	18.7	17.6	16.2	14.5	12.3	9.6	6.5	
4BLOCKm 8/3 *	0.75	1		30.5	29.5	29	28	26.4	24.3	21.7	18.4	14.4	9.5	
4BLOCKm 8/4 *	1.1	1.5		40.5	39.5	38.5	37.5	35	32.5	29	24.6	19.2	13	

Q = Caudal H = Altura manométrica total

* Modelos solicitados bajo pedido

Tolerancia de las curvas de prestación según EN ISO 9906 Grado 3B.

POS. COMPONENTE

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

1	CUERPO DE IMPULSION Y CAMISA BOMBA	Acero inoxidable AISI 304 con boca de impulsión roscada ISO 228/1.
2	VÁLVULA DE RETENCIÓN	Noryl
3	RODAMIENTO BOMBA	Parte fija en EPDM
4	RODETES	Delrin
5	DIFUSORES	Noryl
6	CAJAS PORTA DIFUSOR	Acero inoxidable AISI 304
7	EJE BOMBA	Acero inoxidable AISI 304
8	PROTECTOR CABLE	Acero inoxidable AISI 304
9	FILTRO	Acero inoxidable AISI 304
10	SOPORTE DE ACOPLE	Tecnopolímero y latón
11	EJE MOTOR	Acero inoxidable AISI 431
12	CAMISA MOTOR	Acero inoxidable AISI 304
13	DOBLE SELLO MECANICO CON CAMARA DE ACEITE INTERPUESTA	

<i>Sello</i>	<i>Eje</i>	<i>Materiales</i>		
<i>Modelo</i>	<i>Diámetro</i>	<i>Anillo fijo</i>	<i>Anillo móvil</i>	<i>Elastómero</i>
ST1-16	Ø 16 mm	Cerámica	Grafito	NBR

14	RODAMIENTOS	6203 / 6203
15	CONDENSADOR	
	Electrobomba	Capacidad
	<i>Monofásica</i>	(220 V) (110 V ó 127 V)
	4BLOCK – 0.37 kW	20 µF - 450 VL 35 µF - 450 VL
	4BLOCK – 0.55 kW	20 µF - 450 VL 35 µF - 450 VL
	4BLOCK – 0.75 kW	35 µF - 450 VL 70 µF - 300 VL
	4BLOCK – 1.1 kW	35 µF - 450 VL -

16 MOTOR ELÉCTRICO

Sumergido PEDROLLO expresamente dimensionado, apto para servicio continuo, en baño de aceite, rebobinable (aceite atóxico para uso alimenticio).

4BLOCKm: monofásica 220 V - 60 Hz
Condensador incorporado en el motor.
Salvamotores térmicos incorporados en el bobinado.

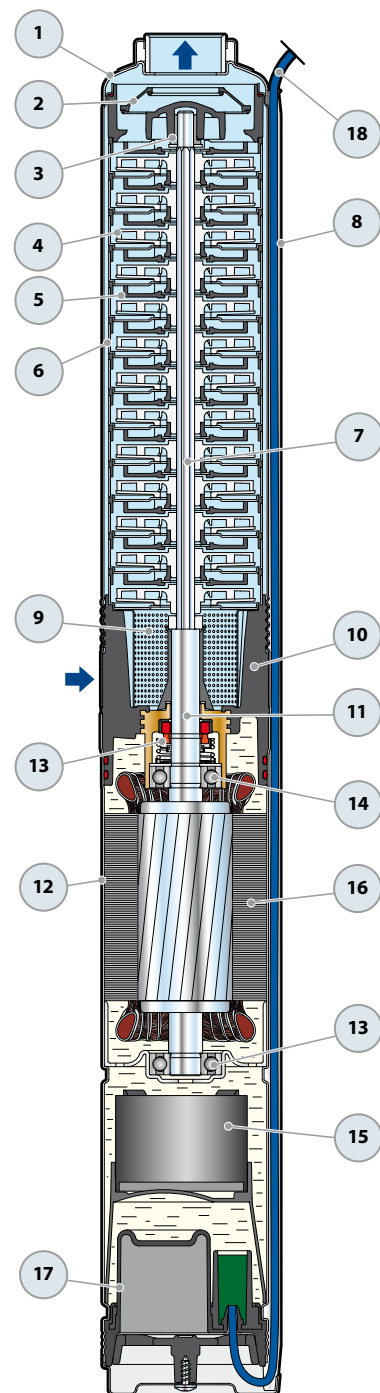
- Aislamiento: clase F
- Protección: IP X8

17 MEMBRANA EQUILIBRADORA

18 CABLE DE ALIMENTACIÓN

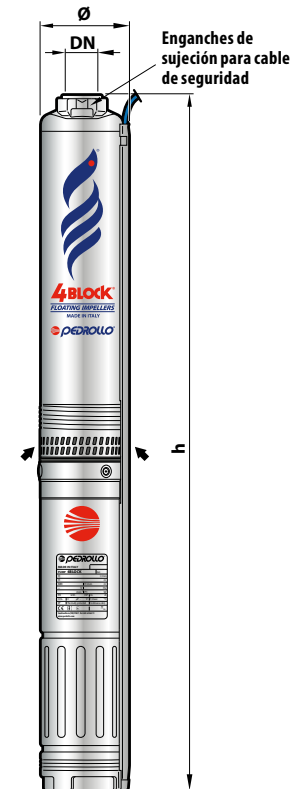
⇒ De tipo DRICABLE HRC aprobado para el uso en agua potable por la entidad "ACS" según XP P 41-250, aprobación n. 18 MAT NY 156

Longitud estándar 20 metros



DIMENSIONES Y PESOS

MODELO	BOCA DN	N° ETAPAS	DIMENSIONES mm		kg
			Ø	h	
4BLOCKm 2/4	1¼"	4	100	557	10.4
4BLOCKm 2/6		6		597	11.2
4BLOCKm 2/8		8		657	12.7
4BLOCKm 2/11		11		767	15.7
4BLOCKm 4/3		3		552	10.3
4BLOCKm 4/4		4		577	10.8
4BLOCKm 4/5		5		622	12.0
4BLOCKm 4/7		7		722	14.8
4BLOCKm 6/2		2		540	10.0
4BLOCKm 6/3		3		572	10.6
4BLOCKm 6/4		4		623	11.9
4BLOCKm 6/6		6		736	14.3
4BLOCKm 8/2		2		540	10.0
4BLOCKm 8/3		3		592	11.3
4BLOCKm 8/4		4		673	13.1



CONSUMO EN AMPERIOS

MODELO	TENSIÓN	
	220 V	110 V
4BLOCKm - 0.37 kW	4.0 A	8.0 A
4BLOCKm - 0.55 kW	4.7 A	9.4 A
4BLOCKm - 0.75 kW	6.6 A	13.2 A
4BLOCKm - 1.1 kW	8.3 A	-

PALETIZADO

MODELO	PARA GRUPAJE
Monofásica	n° bombas
4BLOCKm 2	55
4BLOCKm 4	55
4BLOCKm 6	55
4BLOCKm 8	55

Instalación típica

